www.solutechnic.com

MARQUAGE PRODUITS

# Imprimantes d’etiquettes

# MACH4 La classe Business

Edition 5

SOLUTECHNIC 52 rue d'Emerainville bâtiment A le croissy 77183 CROISSY BEAUBOURG
Tel 01.64.66.80.40 Fax 01.64.66.82.18 mail: info@solutechnic.com-site www.solutechnic.com

# Présentation de la MACH4

## Une conception – trois déclinaisons

### B avec arête d'arrachage

**pour l'arrachage les étiquettes doivent avancer d'au moins 30 mm hors de l'imprimante.**

| Mode d'impression | transfert / thermique direct | | |
|---|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 | 100 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |

### P avec arête d'arrachage et pré-décollement

**La hauteur d'étiquette pour le pré-décollement varie entre 20 et 200 mm.**

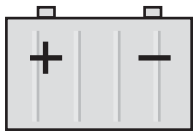
| Mode d'impression | transfert / thermique direct | | |
|---|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 | 100 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |

### C avec arête d'arrachage et massicot

**Les étiquettes ou le papier continu sont coupés à partir de 12 mm de hauteur.**

| Mode d'impression | transfert / thermique direct | | |
|---|---|---|---|
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 | 100 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |

## Options



### Fonctionnement sur batterie 24 V

Pour le fonctionnement sur batterie, l'alimentation est remplacée par un système de régulation pour connexion 24 VDC. Complétée d'une carte mémoire et/ou d'une carte Wi-Fi, la version 24 V devient mobile (ex : pour préparation de commandes...). La gamme MACH4 est proscrite pour les applications embarquées (ex : chariot élévateur...) ! Limité à 100 mm/s, le pack assure une autonomie jusqu'à une journée sans recharge.

### Module RFID **en préparation**

En option, les imprimantes peuvent être équipées d'un module RFID permettant la lecture et l'écriture des transpondeurs des smart labels de 13,56 MHz.

SOLUTECHNIC 52 rue d'Emerainville bâtiment A le croissy 77183 CROISSY BEAUBOURG
Tel 01.64.66.80.40 Fax 01.64.66.82.18 mail: info@solutechnic.com-site www.solutechnic.com

# Les points forts



## La perfection jusque dans le détail

- L'avenir « made by cab » : MACH4, le concept d'impression qui repousse les limites.
- Elle possède toutes les fonctions d'une imprimante industrielle de qualité avec un large domaine d'application.
- Les consommables sont facilement chargées par l'avant. La mécanique d'impression ainsi que son habillage sont conçus avec des matériaux de haute qualité et sont parfaitement adaptés entre eux.
- Simple et confortable à l'utilisation, associée à une fiabilité à toute épreuve, telles étaient les priorités lors de la conception.
- Le pavé de navigation avec sa touche «Entrée» contribue à une utilisation intuitive et n'affiche que les fonctions disponibles. L'écran graphique avec son fond blanc rétro-éclairé offre la meilleure lisibilité.
- Le guidage centré des étiquettes et du ruban réduit les réglages et garanti l'homogénéité de l'impression.
- La carte électronique High-Tech intègre de série les ports les plus usuels ce qui permet tout type de connexion.

ENERGY STAR

**Innovations techniques pour une meilleure protection du climat, faible consommation,**

# 4 Détails techniques

## Des avantages convaincants

### 1. Capot avec grande fenêtre de contrôle
Il s'ouvre très largement. Son mécanisme d'amortissement permet une fermeture douce. La quantité d'étiquettes restante est visible en permanence.

### 2. Support de rouleau
Le rouleau d'étiquettes est placé sur le support et centré automatiquement. Des rouleaux de laizes différentes peuvent être mis en place très rapidement.

### 3. Dérouleur et enrouleur du ruban transfert
Le ruban transfert se glisse sur l'axe monté sur ressorts et se centre à l'aide du guide. L'introduction dans le mécanisme d'impression est simple et confortable.

### 4. Mécanisme d'impression
Il se déverrouille à l'aide d'un simple bouton. Son ouverture est très large ce qui permet un accès simplifié.

### 5. Impression en 200, 300 ou 600 dpi
Les têtes d'impression se changent en un tour de main. La reconnaissance du type de tête est automatique.

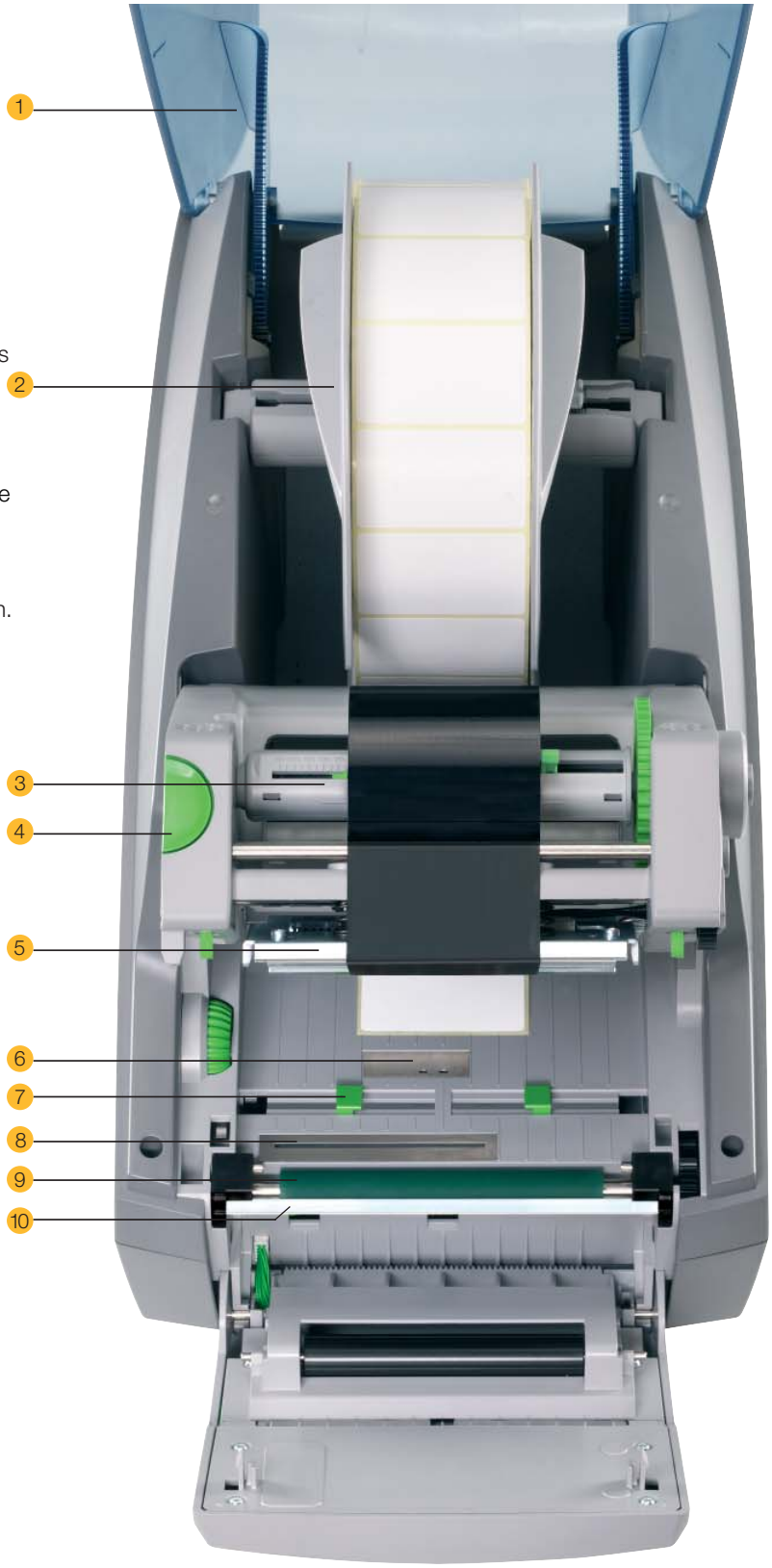
### 6. Cellule de détection papier
Fixée en position centrale pour la détection de début d'étiquette et de fin de rouleau. Pour plusieurs étiquettes de front, la cellule peut être déplacée latéralement.

### 7. Guide d'étiquettes
Le réglage de la largeur s'effectue à l'aide de la roue située sur la gauche. Par cette action les étiquettes sont parfaitement centrées.

### 8. Cellule photo-électrique
Le début d'étiquette, les marques d'impression ainsi que les perforations sont détectés par cette cellule reflexe amovible.

### 9. Rouleau d'impression
Le changement ainsi que le nettoyage du rouleau d'impression se fait aisément.

### 10. Pré-décollement
Le support d'étiquettes est guidé vers le bas derrière le tableau de commande. L'étiquette est désolidarisée du support par l'arête de pré-décollement.



# Toutes les interfaces nécessaires de série

**Face arrière de l'imprimante**

■ Standard ☐ Option

## Connexions PC / Automate

■ **1.** Port **série RS232 C** jusqu'à 230.400 bauds

■ **2.** Port **USB 2.0 High Speed esclave**

☐ **3. Parallèle Centronics** norme IEEE 1284
Les données du port parallèle sont converties vers l'interface USB Full Speed.

## Connexions périphériques

■ **4.** Deux ports **USB-Maître** pour clavier, lecteur de codes à barres, contrôle à distance ou clé USB.

■ **5.** Emplacement carte mémoire **CompactFlash Type I** jusqu'à 2 Go.

## Connexions réseaux

■ **6.** Interface **Ethernet 10/100 Base T** avec protocole TCP/IP. Impression LPR/LPD, Raw IP ou FTP.
Adresse IP fixe ou par serveur DHCP.
Requête de statut et paramétrage par navigateur web.
Serveur FTP pour les mises à jour Firmware et la gestion des cartes PC-Card Type II et CompactFlash.
Les alertes peuvent être envoyées par E-Mail ou SNMP
Synchronisation date et heure avec un serveur de temps.

■ **7.** Emplacement pour carte **Wireless LAN** ou **PC-Card Type II** (PCMCIA)

☐ **8. Carte WLAN IEEE 802.11 b/g**
pour la connexion aux réseaux sans fils wi-fi
IEEE 802.11 b : 11 MBit/s, 2,4 GHz
IEEE 802.11 g : 54 MBit/s, 2,4 GHz

## Mode autonome sans PC

La mise en page de l'étiquette est réalisée sur PC grâce au logiciel d'étiquetage ou à la programmation directe.
Les masques d'étiquettes, les polices, les images, les bases de données ainsi que les données temporaires sont enregistrés sur carte CompactFlash, clé USB ou dans la mémoire interne IFFS de l'imprimante.

Des données variables peuvent ensuite être envoyées à l'imprimante grâce à un clavier ou un automatisme puis imprimées. De plus, les données peuvent être saisies à l'aide d'un lecteur de codes à barres ou d'une balance.

# 6 Données techniques

| 1. Tête d'impression | MACH4 | | |
|---|---|---|---|
| Mode d'impression | transfert thermique / thermique direct | | |
| Résolution (dpi) | 203 | 300 | 600 |
| Vitesse d'impression jusqu'à (mm/s) | 200 | 200 | 100 |
| Largeur d'impression jusqu'à (mm) | 104 | 105,6 | 105,6 |
| **2. Etiquettes** | | | |
| Echenillées, continues sur rouleau ou leporello | matières : papier, carton, textile, synthétique PE, PP, PVC, PA, PI | | |
| Epaisseur (mm) / grammage (g/m²) | 0,055 - 0,8 / 60 - 200 | | |
| Largeur d'étiquette[1] (mm) | 6 - 116 | | |
| Largeur support ou matière continue (mm) | 25 - 120 / à partir de 0,4 mm d'épaisseur 5 - 120 | | |
| Hauteur d'étiquette[1] (mm) | 5 - 1000 | | |
| Hauteur d'étiquette si pré-décollement[1] min. (mm) | 20 - 200 | | |
| Hauteur page si massicotage[1] (mm) | 12 - 1000 | | |
| Rouleau : diamètre extérieur jusqu'à (mm) | 210 | | |
| diamètre mandrin (mm) | 38 - 100 | | |
| sens enroulement | interne ou externe | | |
| **3. Ruban transfert** | | | |
| Encrage | interne ou externe | | |
| Diamètre rouleau jusqu'à (mm) | 72 | | |
| Diamètre mandrin (mm) | 25 | | |
| Longueur jusqu'à (m) | 360 | | |
| Largeur jusqu'à (mm) | 114 | | |
| **5. Dimensions imprimantes** | | | |
| Hauteur x profondeur x largeur (mm) | 312 x 435 x 240 | | |
| Poids (kg) | 6 | | |
| **6. Cellule de détection d'étiquettes** | | | |
| Cellule par transparence<br>Position | pour bord avant d'étiquette, encoche ou fin de rouleau<br>centrée ou décalée de 10 mm vers la gauche | | |
| Cellule réflexe par le dessous<br>Position | pour bord avant d'étiquette, encoche ou marque noire<br>centrée, réglable de 56 mm vers la gauche ou 10 mm vers la droite | | |
| **7. Electronique** | | | |
| Processeur ColdFire 32 Bits high speed/Fréquence (MHz) | 266 | | |
| Mémoire vive (RAM) (Mo) | 64 | | |
| Mémoire flash imprimante IFFS (Mo) | 8 | | |
| Emplacement pour carte CompactFlash Type I | ■ | | |
| Emplacement pour Cardbus / PC-Card Type II | ■ | | |
| Horloge temps réel avec impression date et heure | ■ | | |
| **8. Panneau de contrôle** | | | |
| Touches éclairées suivant l'utilisation | Pause, Feed, Cancel, Menu, Enter, 4 x Curseur | | |
| Afficheur LCD largeur x hauteur (mm) | 60 x 40 | | |
| Texte lignes / positions | 4 / env. 20 | | |
| **9. Interfaces** | | | |
| Parallèle centronics bi-directionnel norme IEEE 1284 | □ | | |
| Série RS 232 C 1.200 à 230.400 bauds / 8 bits | ■ | | |
| USB 2.0 High Speed esclave pour connexion PC | ■ | | |
| Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS | ■ | | |
| Carte WLAN 802.11b/g | □ | | |
| USB maître pour contrôle à distance, clavier, lecteur de codes à barres et clé USB | 2x ■ | | |

■ Standard □ Option

[1] La distribution et le massicotage d'étiquettes sont tributaires des dimensions, matières et adhésifs.
Les matières ou applications spécifiques nécessitent au préalable des tests et une validation.

# Données techniques 7

| | | |
|---|---|---|
| **10. Surveillance** | | |
| Arrêt impression sur | Fin de ruban<br>Fin de rouleau d'étiquettes<br>Tête d'impression ouverte | |
| Lignes d'états sur l'afficheur | Transfert de données<br>Qualité signal Wi-Fi<br>Statut Ethernet<br>Mémoire utilisateur<br>Température tête<br>Accès carte | Horloge<br>Calendrier<br>Debugage abc<br>Buffer d'entrée<br>Statut ruban |
| **11. Réglages** | | |
| | Date, heure, horloge analogique ou digitale<br>Paramètres régionaux<br>BE, BG, CH, CN, CZ, DK, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IR, IT, LT, MK, MX, NL, NO, PL, PT, RU, RS, SE, SI, TH, TR, UK, US, ZA<br>configuration machine, impression, interfaces, sécurité | |
| **12. Tests** | | |
| | Auto-diagnostic du système et de la tête d'impression lors de la mise sous tension<br>Statut court, statut d'impression, liste des polices, liste des appareils, statut Wi-Fi, profil de tête, profil étiquette, grille de test, mode moniteur, statut PPP | |
| Statuts | Vaste possibilité d'impression de statuts avec desinformations telles que la longueur totale d'impression ou la durée totale de fonctionnement.<br>Interrogation du statut de l'imprimante par logiciel.<br>Différents statuts affichés à l'écran comme par exemple erreur de réseau, pas de connexion, erreur de code à barres, etc... | |
| **13. Polices** | | |
| Polices | 5 polices bitmap incluant OCR-A, OCR-B<br>3 polices vectorielles Swiss 721, Swiss 721 Bold et Monospace 821,<br>Police TrueType téléchargeables<br>En option chinois (chinois simplifié) et thai | |
| Tables de caractères | Windows 1250 à 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 à -10 et -13 à -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K0I8-R.<br>Tous les signes d'Europe de l'Ouest et de l'Est, latins, cyriliques, grecs, hébreux et arabes sont imprimables.<br>En option thai et chinois. | |
| Polices bitmap | Taille en largeur et hauteur 1 - 3 mm<br>Facteur d'agrandissement 2 - 10<br>Orientation 0°, 90°, 180°, 270° | |
| Polices vectorielles / TrueType | Taille en largeur et hauteur 0,9 - 128 mm<br>Facteur d'agrandissement illimité<br>Orientation 360° par pas de 1° | |
| Style | Gras, italique, souligné, contour, négatif, gris, vertical, selon les polices | |
| Espace entre caractères | Variable | |
| **14. Graphiques** | | |
| Eléments | Lignes, flèches, cadres, cercles, ellipses, remplissages et remplissages en dégradés | |
| Formats | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG | |
| **15. Codes à barres** | | |
| Codes à barres linéaires | Code 39, Code 93<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>Codabar<br>EAN 8, 13<br>EAN/UCC 128<br>EAN/UPC Add-on 2<br>EAN/UPC Add-on 5<br>FIM<br>HIBC | 2/5 entrelacé<br>Ident- et Leitcode de la Deutsche Post AG<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0 |
| Codes à barres 2D | Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked et stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar | |
| | Tous les codes sont variables en hauteur, ratio et élargissement. Orientation 0°, 90°, 180°, 270°. Interprétation, clé de contrôle et code start/stop selon la symbologie. | |
| **16. Logiciels** | | |
| Pilotage | Programmation directe J-Script | ■ |
| | Interpréteur basic abc | ■ |
| | Database Connector | □ |
| Surveillance/ Administration | Surveillance d'impression | ■ |
| | Network Manager | □ |
| Logiciels d'étiquetage cab | cablabel R2 Lite | ■ |
| | cablabel R2 Pro | □ |
| Autres logiciels d'étiquetage | Easylabel, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview | □ |
| Pilote Windows | 2000, XP 32/64 bits, Server 2003 32/64 bits, Vista 32/64 bits | ■ |
| Pilote Mac | OS X à partir de la version 10.3 | ■ |
| Pilote Linux | Testé avec Suse 9.0, basé sur CUPS | ■ |
| **17. Fonctionnement** | | |
| Tension | **100 - 240 V** ~ 50/60 Hz, PFC | |
| Puissance | max. 300 W | |
| Temp. de fonctionnement | 10 - 35°C | |
| Humidité | 30 - 85% sans condensation | |
| Normes de sécurité | CE, FCC classe A, CB, CCC, UL | |
| | | |
| Tension | **24 VDC** ~ 50/60 Hz, PFC | |
| Puissance | max. 250 W | |
| Temp. de fonctionnement | 10 - 35°C | |
| Humidité | 30 - 85% sans condensation | |
| Normes de sécurité | CE, autres sur demande | |

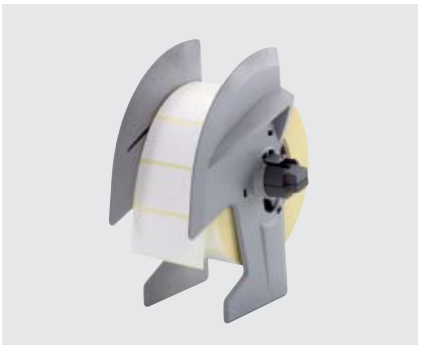
■ Standard □ Option

# 8 Accessoires

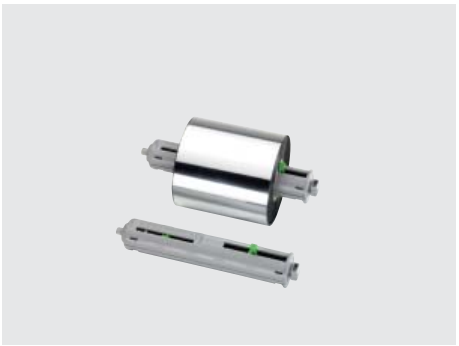
### Enrouleur externe ER4

1 Diamètre rouleau : max. 210 mm
2 Tension d'alimentation : 100 - 240 V~
3 Diamètre mandrin : 40 / 76 mm

### Dérouleur d'étiquettes



### Axes pour ruban transfert



Pour un changement rapide le ruban et les étiquettes peuvent se préparer à l'avance sur les axes et le dérouleur additionnels.

### Pack batterie 24 V / 7,2 A

Tension d'alimentation :
24 VDC / 7,2 Ah
L x l x H (mm) : 380 x 185 x 90
Poids : 5,5 kg

### Chargeur 24 V

Tension d'alimentation :
100-240 V~
Courant de charge : max. 2 A
Temps de charge : 6 - 8 h
lors d'une décharge complète

### Câble de connexion

Longueur : 1,5 m
D'autres longueurs
disponibles sur demande

### Connecteur

Pour confection de câbles
spécifiques
Powercon NAC3FCA

### Mémoires de sauvegarde

CompactFlash Type I
Clé USB
Les masques d'étiquettes, polices et images sont stockés dans la mémoire. Elles peuvent s'utiliser aussi bien sur l'imprimante que sur le PC.

### Clavier numérique

Connexion : USB
Nb de touches : 19
L x l (mm) : 120 x 76

### Clavier compact

Connexion : USB
Nb de touches : 86
L x l (mm) : 282 x 132
Cherry Classic Line
G84-4100

### Clavier standard

Connexion : USB
Nb de touches : 105
L x l (mm) : 460 x 192
Cherry G83-6000

Le respect des normes CE ainsi que le bon fonctionnement du matériel ne sont garantis que dans le cas d'une utilisation exclusive d'accessoires cab.

# Logiciels et outils 9

## Pilotage de l'imprimante

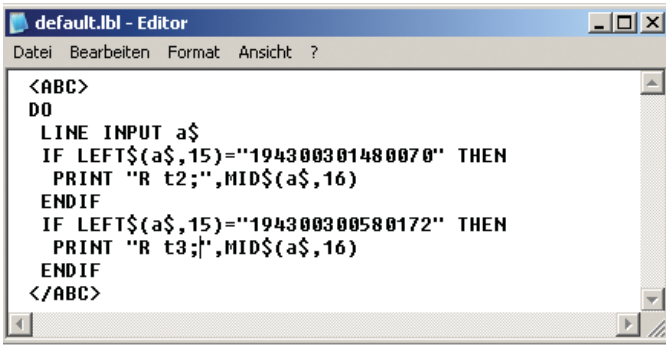
### Programmation directe en J-Script

| | |
|---|---|
| J | **Début** |
| H 100 | **Vitesse (100 mm/Sec.)** |
| O R | **Orientation à 180°** |
| S I1;0,0,68,70,100 | **Taille étiquette (100x68 mm, échenillage 2 mm, pos. 70)** |
| T 10,10,0,5,pt20;sample | **Texte/police: Swiss bold, 20 pt** |
| B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345 | **Code barres EAN 13, taille SC 2** |
| G 8,3.5,0;R:30,9,0.3,0.3 | **Graphique, rectangle 30x9 mm, épaisseur de ligne 0,3 mm** |
| A 1 | **Nombre d'étiquettes (ici 1)** |

Le langage de programmation «JScript» est facilement intégrable et ne nécessite pas d'apprentissage fastidieux.

Intégration de données variables à partir d'applications hôtes. Les éléments graphiques, les polices et la mise en page sont enregistrés sur la carte Compact Flash. Il suffit alors simplement de transférer les variables modifiées à l'imprimante.

### Interpréteur basic abc

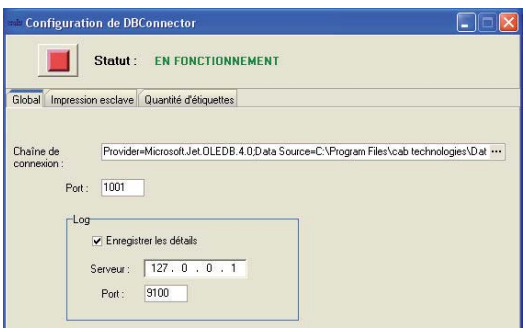



En tant que partie intégrante du firmware, l'interpréteur basic permet une programmation simplifiée de l'imprimante avant l'impression de vos données.

De cette manière vous pouvez relier une balance ou remplacer les imprimantes provenant d'autres fabricants sans avoir à intervenir sur l'application d'impression existante.

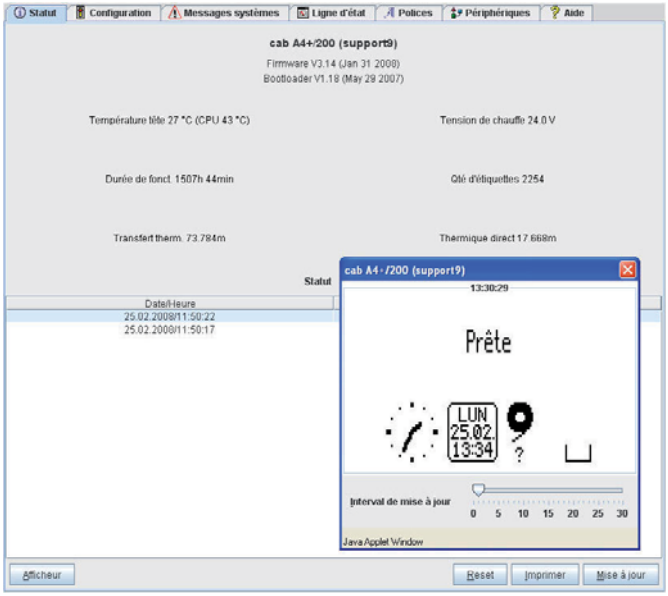
### Database Connector

En mode autonome, à travers une connexion TCP/IP, il permet d'interroger une base de données directement et d'imprimer l'étiquette. Il permet également de réécrire ou de modifier des données dans la base pendant l'impression.




## Surveillance / configuration

### Surveillance et configuration par intranet et internet

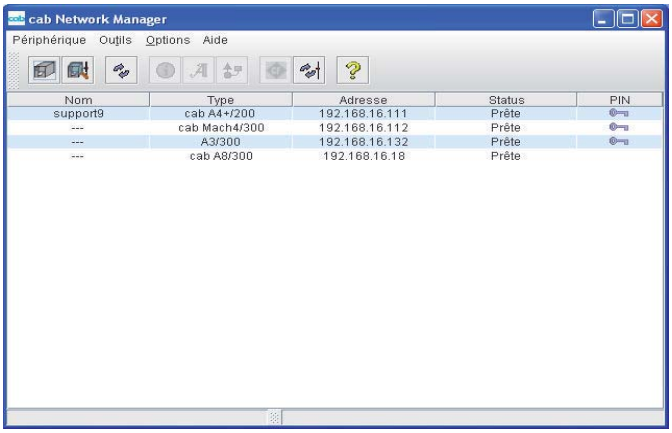



Tous les paramètres de l'imprimante sont modifiables et consultables par le Web. Les mises à jour de firmware et la gestion des cartes Compact Flash sont accessibles par FTP et HTTP. Les statuts de l'imprimante tels que les messages d'erreurs ou d'avertissements peuvent être envoyés par e-mail ou datagrammes SNMP aux administrateurs ou aux utilisateurs.

## Administration

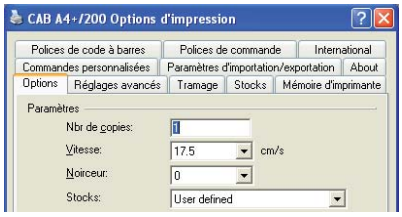
### Network Manager

Avec cab-Network Manager, l'utilisateur gère simultanément un grand nombre d'imprimantes sur le réseau. Il assure la maintenance, la configuration, la mise à jour de firmware, la gestion de cartes mémoires et la gestion des code PIN à partir d'un poste central.


cab Network Manager
Périphérique Outils Options Aide
Nom Type Adresse Status PIN
support9 cab A4+/200 192.168.16.111 Prête
--- cab Mach4/300 192.168.16.112 Prête
--- A3/300 192.168.16.132 Prête
--- cab A8/300 192.168.16.18 Prête

# 10 Logiciels d'étiquetage

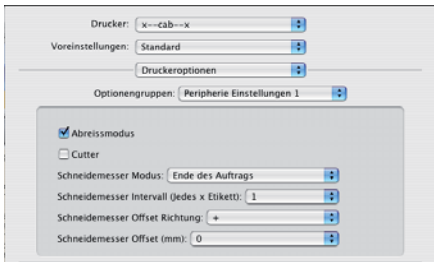
## Pilote Windows




Créez et imprimez vos étiquettes sous Windows avec les logiciels MS Word, Excel, Access, Works, Corel Draw etc.

Compatible avec Windows 2000, XP 32/64 bits, Server 2003 32/64 bits, Vista 32/64 bit.

## Pilote Mac OS X

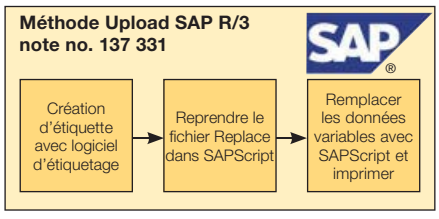



Pour Mac OS X, nous vous proposons un pilote basé sur CUPS.

## Pilote Linux

Pour Linux nous proposons également un pilote basé sur CUPS.

## Intégration avec SAP R/3


Méthode Upload SAP R/3
note no. 137 331
SAP
Création d'étiquette avec logiciel d'étiquetage
Reprendre le fichier Replace dans SAPScript
Remplacer les données variables avec SAPScript et imprimer

En partenariat avec SAP cab a développé la «méthode Replace» pour piloter directement et simplement les imprimantes cab par SAP-Script sous SAP R/3.

## Les logiciels de création d'étiquettes

La composition réussie d'une étiquette dépend directement du choix des polices de caractères, de l'orientation et du format des données à imprimer. Nous offrons donc une multitude de polices bitmap et vectorielles intégrées. Grâce aux pages de codes les plus répandues, il est possible d'imprimer les caractères spécifiques à chaque pays.

### ● cablabel R2 Lite

Logiciel d'étiquetage de base aux larges possibilités. Il est livré gratuitement avec chaque imprimante cab.

### ● cablabel R2 Pro

Permet d'utiliser des données issues de plusieurs tables dans l'étiquette.
Un assistant permet la création des codes à barres UCC/EAN 128 et maxicode.

Exploitez toutes les possibilités de cablabel du simple texte, aux codes à barres et graphiques jusqu'à la fusion de bases de données dans vos étiquettes, cablabel R2 vous propose plus de flexibilité, et tout ceci en 24 langues.

L'interface MDI permet d'ouvrir et de composer plusieurs étiquettes en même temps en copiant ou déplaçant des éléments pour les insérer dans une nouvelle étiquette.

Utilisez toutes les possibilités de cablabel R2.

## Autres logiciels d'étiquetage

Les logiciels d'étiquetage Codesoft, Bartender ou NiceLabel peuvent également s'utiliser avec nos imprimantes.

| cablabel R2 | Lite | Pro |
|---|---|---|
| Compatibilité plate-forme 32 bits Windows 2000 SP4, XP Professionnel SP2, Server 2003 SP2 et Vista 32 bits | ■ | ■ |
| Pays et langues AT, BE, BG, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, EE, FR, FI, GB, GR, HU, HR, IT, IL, JP, KR, LT, LV, MK, MX, NO, NL, PT, PL, RU, SE, SI, RS, TR, US, ZA | ■ | ■ |
| Exemples de mise en page | ■ | ■ |
| Documentation en ligne avec didacticiel | ■ | ■ |
| Fonctions d'annulations | ■ | ■ |
| Nombre d'annulations | 1 | 40 |
| Importation d'images | ■ | ■ |
| Gestion des couleurs | ■ | ■ |
| Réduction des couleurs | | ■ |
| Textart (écriture arrondie) | | ■ |
| Polices True Type | ■ | ■ |
| Codes à barres graphiques | ■ | ■ |
| Nombre maximal | 9 | 37 |
| Codes à barres natifs | ■ | ■ |
| Objets non imprimables | | ■ |
| Aperçu avant impression | ■ | ■ |
| Visualisation des images | ■ | ■ |
| Grille de visualisation / impression | | ■ |
| Collage spécial d'objets OLE | | ■ |
| Pilotes Windows | | ■ |
| Nombre d'imprimantes | 1 | 99 |
| Imprimantes réseau (TCP/IP) | ■ | ■ |
| Communication bi-directionnelle | | ■ |
| **Mode autonome** | | |
| Mach4, A+, série A et Apollo | ■ | ■ |
| Impression dans un fichier | ■ | ■ |
| Téléchargeur de polices | ■ | ■ |
| Database connector | | ■ |
| **Base de données** | | |
| Database Manager (Access, DBF, ASCII, ODBC, OLEDB) | | ■ |
| **Variables** | | |
| Horodatage imprimante | ■ | ■ |
| Horodatage logiciel avec offset fixe et variable | | ■ |
| Compteurs imprimante | ■ | ■ |
| Compteurs logiciels | | ■ |
| Images variables | | ■ |
| Variables libres | | ■ |
| Données globales | | ■ |
| Formatage des décimales | | ■ |
| Formules de base | | ■ |
| **Outils** | | |
| Alignement de textes | | ■ |
| Masque de saisie | | ■ |
| Longueur minimale de saisie | | ■ |
| Proposition de valeur par défaut | | ■ |
| Interrogation auto. de l'opérateur | | ■ |
| **Extras** | | |
| Assistant UCC/EAN 128 et Maxicode | | ■ |
| Convertisseur Megabu Print | | ■ |

# Programme de livraison

| Réf. article | Modèle | dpi |
|---|---|---|
| | avec arête d'arrachage | |
| **5541082** | Imprimante transfert MACH4/200B | |
| **5541083** | Imprimante transfert MACH4/300B | |
| **5541086** | Imprimante transfert MACH4/600B | |
| | avec arête d'arrachage et pré-décollement | |
| **5541092** | Imprimante transfert MACH4/200P | |
| **5541093** | Imprimante transfert MACH4/300P | |
| **5541096** | Imprimante transfert MACH4/600P | |
| | avec arête d'arrachage et massicot | |
| **5541102** | Imprimante transfert MACH4/200C | |
| **5541103** | Imprimante transfert MACH4/300C | |
| **5541106** | Imprimante transfert MACH4/600C | |
| **554xxxx.600** | Imprimante transfert MACH4/**xxxx**-24V | |
| **5541xxx.102** | Imprimante transfert MACH4/**xxxx** avec module RFID 13,56 MHz | |
| **Livraison :** | Imprimante transfert,<br>Câble d'alimentation longueur 1.8 m,<br>Guide d'utilisation all./angl. | |
| **CD-ROM :** | Guide de démarrage rapide en 17 lang.<br>Guide d'utilisation all./angl.<br>Manuel de configuration all./angl.<br>Manuel de service all./angl.<br>Manuel de pièces de rechange all./angl.<br>Manuel de programmation angl.<br>Pilotes Windows 32/64 bits en 19 lang. pour Windows 2000 / XP / Server 2003 et Vista<br>Pilote MAC OS X all., angl. et fr.<br>Database Connector angl.<br>cablabel R2 Lite en 24 langues avec guide d'utilisation all., angl., fr., esp. et it. | |

| Réf. article | Pièces d'usure |
|---|---|
| **5541074.001** | Tête d'impression 4/203 |
| **5541073.001** | Tête d'impression 4/300 |
| **5541077.001** | Tête d'impression 4/600 |
| **5540896.001** | Rouleau d'impression DR4 |

| Réf. article | Interfaces |
|---|---|
| **5561041** | Carte WLAN 802.11 b/g |
| **5954200** | Interface parallèle centronics |
| **5550818** | Câble série RS232 C<br>9/9 broches, longueur 3 m |
| **5901616** | Câble USB<br>longueur 3 m |

| Réf. article | Accessoires |
|---|---|
| **5540750** | Enrouleur externe ER4/210 |
| **5540867.001** | Dérouleur d'étiquettes |
| **5540866.001** | Axes pour ruban transfert |
| **5541219** | Pack batterie 24 V / 7,2 A |
| **5541221** | Chargeur 24 V |
| **5541222** | Câble de connexion 24 V<br>Longueur 1,5 m |
| **5917904** | Connecteur |
| **5320226** | Carte mémoire<br>CompactFlash Type I |
| **5320314** | Clé USB |
| **5320136** | Clavier numérique USB |
| **5320066** | Clavier compact USB<br>Version française |
| **5320128** | Clavier Standard USB 105 touches<br>Version française |
| **Logiciels** | |
| **5580212** | Database Connector |
| **5580215** | Network Manager |
| **5580221** | Logiciel d'étiquetage<br>cablabel R2 Pro |
| **9008486** | Manuel de programmation anglais<br>Exemplaire imprimé |

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression. Sous réserve de modifications.

# Marquage produits

## Le programme de livraison de cab

Imprimante transfert MACH4

Imprimantes transfert Série A+

Impression-Pose Hermes A

Modules d'impression Série PX

Imprimante transfert e4

Etiquettes

Rubans transfert

Logiciels d'étiquetage

Distributeur d'etiquettes HS150

Lecteurs de codes à barres

Lasers de marquage Série FL

Chambres laser et accessoires

SOLUTECHNIC
52 rue d'Emerainville – Bâtiment A
77183 CROISSY BEAUBOURG
Tél : 01.64.66.80.40 – Fax : 01.64.66.82.18
info@solutechnic.com – www.solutechnic.com